

**Міністерство освіти і науки України Національний технічний  
університет «Дніпровська політехніка»**

Факультет інформаційних технологій  
(факультет)

Кафедра системного аналізу і управління  
(повна назва)

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

Кваліфікаційної роботи ОКР Бакалавра  
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

студента Лучинкіна Іллі Євгеновича  
академічної групи САіт-15-1 напрямку  
підготовки 6.040303 Системний аналіз

на тему: «Підвищення ефективності роботи підприємства «Кінг» шляхом  
управління запасами»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
<b>Кваліфікаційної роботи</b>	<i>д.т.н., проф. В. В. Слесарєв</i>			
<b>розділів:</b>				
<b>Інформаційно-аналітичний</b>	<i>д.т.н., проф. В. В. Слесарєв</i>			
<b>Спеціальний</b>	<i>д.т.н., проф. В. В. Слесарєв</i>			
<b>Економічний</b>				
<b>Рецензент</b>	<i>к.ф-м.н., доц. Л.С. Коряшкіна</i>			
<b>Нормоконтроль</b>	<i>доц. А. В. Малієнко</i>			

Дніпро  
2019

## РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до дипломної роботи: 71 сторінка, 21 таблиця, 18 рисунків, 14 літературних джерел.

Об'єктом дослідження в роботі є посередницька торгівля будівельними матеріалами.

Предметом дослідження є управління запасами в торговому процесі приватного підприємства-посередника «Кінг».

Мета дипломної роботи: управління запасами з ціллю підвищення ефективності роботи підприємства.

В інформаційно-аналітичному розділі проаналізовано діяльність приватного підприємства «Кінг», приведений аналіз динаміки основних техніко-економічних показників, аналіз торгового процесу. Також були описані методи, які застосовувались для вирішення задач.

У спеціальному розділі приведені постановки задач, алгоритми рішення, а також представлені розрахунки і результати їх рішення.

У проектному розділі розроблено проект відкриття нового складу та розраховано загальні витрати на введення проекту.

В економічному розділі проведено аналіз застосування математичних методів та аналіз прибутку підприємства після впровадження проекту.

Актуальність даної теми обумовлена складністю процесів, пов'язаних з організацією управління запасами при посередницькій торгівлі будівельними матеріалами.

Практична цінність виконаної роботи полягає в поліпшенні роботи підприємства шляхом створення оптимального плану управління запасами, який дозволяє збільшити прибуток підприємства.

**АНАЛІЗ ІЄРАРХІЙ, ВИТРАТИ, ЗАМОВЛЕННЯ, ЗАПАС, ПАРТІЯ, ПЕРІОД, СКЛАД, ТОРГІВЛЯ, ЦІЛОЧИСЕЛЬНЕ ЛІНІЙНЕ ПРОГРАМУВАННЯ.**

## ABSTRACT

An explanatory message is to diploma work: 71 pages, 21 tables, 18 pictures, 14 literary sources.

A research object in-process is the intermediary trading in build materials.

The article of research is control of inventories in the trading process of private enterprise-mediator of «King».

Purpose of diploma work: control of inventories is with the purpose of increase of efficiency of work of enterprise.

Activity of private enterprise of «King» is analyzed in an informational analytical section, the analysis of dynamics of basic technical-economic indexes, analysis of trading process, is resulted. Methods which was used for the decision of tasks were also described.

Raising of tasks, algorithms of decision is resulted in the special section, and also calculations and results of their decision are presented.

In a project section the project of opening of new composition is developed and general charges are expected on introduction of project.

In an economic section the analysis of application of mathematical methods and analysis of income of enterprise is conducted after introduction of project.

Actuality of this theme is conditioned complication of processes, related to organization of control of inventories at the intermediary trading in build materials.

The practical value of the executed work consists in the improvement of work of enterprise by creation of optimal plan of control of inventories, which increases the income of enterprise.

ANALYSIS OF HIERARCHIES, CHARGES, COMPOSITION, CONSIGNMENT, INTEGER LINEAR PROGRAMMING, ORDER, PERIOD, STOCK, TRADE.